

## Obsługa systemu operacyjnego i wymagania systemowe

### Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows Desktop Editions 10, 11
- Linux Kernel 4.0 lub nowsze (64-bitowe, ARMv8)
  - Ubuntu 18.04LTS lub nowszy
  - Debian 10, 11 lub nowszy
- Android 10, 11, 12 lub nowszy

### CPU

- x64 | 2,0 GHz lub więcej ARM | 2,0 GHz lub więcej

### Pamięć

- 1GB lub więcej

## Obrazy & Przetwarzanie

### Typ sensora

- LES ZTX

### Kamera

- TFT

### Rozdzielczość

- 500 ppi

### Skala szarości

- Dynamiczny zakres 256 odcieni szarości

### Rozmiar obrazu

- 2500 x 2500 pikseli

### Obsługiwane formaty obrazów

- RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (FBI-approved)

### FBI / Certyfikacja obrazów

- Certyfikat zgodności z Załącznikiem F i Załącznikiem P, FAP 60

### Prędkość

- Min liczba klatek na sekundę dla odcisku płaskiego > 6 kl.
- Min liczba klatek na sekundę dla odcisku rolowanego > 10 kl.

### Interfejs API

- Przechwytywanie pojedynczego odcisku, wielu odcisków lub dłoni; Przechwytywanie zrolowanych odcisków palców; Obsługa wielu urządzeń / wielu procesorów

### Ocena jakości

- NFIQ v1 obsługiwany we wszystkich systemach operacyjnych i NFIQ2 dla Windows

## Waga & Wymiary

### Waga produktu

- 600 gramów / 1.3 funta (bez kabla)

### Rozmiar płytki

- 127.8 mm x 127.8 mm / 5.0" x 5.0"

### Obszar skanowania

- 127.0 mm x 127.0 mm / 5.0" x 5.0"

### Wymiary zespołu skanera

- 161.0 mm x 160.9 mm x 20.3 mm / 6.3" x 6.3" x 0.8"

## Zasilanie & Złącza

### Interfejs

- USB 3.0

### Rodzaj połączenia

- USB-C Port

### Źródło zasilania

- Host USB

### Napięcie USB

- 4,4 V do 5,25 V; pełne skanowanie < 500 mA, typowe > 475 mA

### Funkcjonalność zabezpieczeń

- Gniazdo bezpieczeństwa Kensington

## Zgodność & Certyfikacja

### Certyfikat USB

- Kompatybilny z USB-IF

### Zgodność z FCC/CE/UKCA

- FCC Część 15 (zgodnie z ANSI C63.4:2014) Klasa B, CE Emisje: EN 55032:2015 /A1:2020 Klasa B, EN, 55035:2017 /A1:2020

### Wyładowanie powietrzne / stykowe

- Zgodnie z normą IEC 61000-4-2

### Bezpieczeństwo urządzenia

- IEC 62368-1

### Materiały niebezpieczne

- RoHS Directive 2011/65/EU z poprawką 2017/2102

### Test Wibracyjny

- IEC 60068-2-64

### Certyfikaty

- Formaty wyjściowe szablonów odcisków palców
  - ISO\_19794\_2\_2005/2011, ISO\_19794\_4\_2005/2011
  - ANSI\_INCITS\_378\_2004/ANSI\_INCITS\_381\_2004
- Przechwytywanie odcisków płaskich i rolowanych w 500 PPI
- ISO 9001:2015
- Zgodność z MOSIP

## Temperatura & Wilgotność

### Temperatura pracy

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Wilgotność

- 30~85% RH < 40°C / 104°F (Bez kondensacji)

### Temperatura przechowywania

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

## Powierzchnia & Systemy

### Ochrona przed wnikaniem / wodą / pyłem

- IP65 Uszczelniona ramka do powierzchni skanowania

### Trwałość powierzchni

- MIL-C-675c 4.5010, MIL-STD-810F

### Ochrona powierzchni

- Powłoka antybakteryjna NBD Nano o wysokiej trwałości

### Czyszczenie i odkażanie

Informacje na temat prawidłowego czyszczenia i dezynfekcji produktów IB można znaleźć na stronie

[integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Średni czas między awariami (MTBF)

- Na podstawie 200 rejestracji dziennie:
  - Skany 10-cio palcowe (4-1-4-1), MTBF dla Mannix wynosi 16 lat.
  - Skany 10-cio palcowe + rolowane, MTBF dla Mannix wynosi 5 lat.

